＊2014年4月 1日(第2版)
2013年3月19日(第1版)

届出番号　13B3X10041000101

機械器具 ２４　歩行分析計 (35757000)
一般医療機器

歩行分析計 ＭＧ－Ｍ１１１０

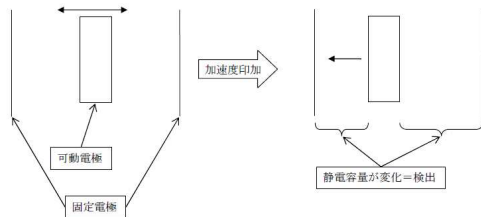
【形状・構造及び原理等】

［形状・構造］

本装置は、
① モーションレコーダー「ゲイト君 MG-M1110-HW」
付属品：USB 充電器、USB ケーブル、ベルト
② 専用解析ソフトウェア「ゲイトビュー MG-M1110-PC」
（コンピューターにインストール済）
付属品：ドングルキー　　　　からなります。
※①および②は単体の場合もあります。

ゲイト君 MG-M1110-HW
寸　法　：75 × 50 × 20 mm
重　量　：約 120g
電　源　：リチウムイオン二次電池（1700mAh）
定　格　：電源電圧 max.6.5V
充電電流 max.500mA

［原理］

3 軸の静電加速度センサーを使用し、身体の動きに伴い発生する加速度のデータを収集します。

【使用目的、効能又は効果】

歩行パターンを試験する装置です。
歩行中、足で地面を蹴り出した時や着地した時に生じる地面の反力などを腰に装着したモーションレコーダーで計測します。計測した加速度データを専用のソフトウェアで解析し、歩行に関連した問題の診断の支援に用います。

【品目仕様等】

① ゲイト君 MG-M1110-HW
検出範囲　：±50m/sec²　検出軸　：3 軸
精　度　：±10%　計測周期　：10msec
連続計測時間　：24 時間（フル充電時）
A／D 分解能　：1024LSB（10bit）
通信規格　：USB 1.1
② ゲイトビュー MG-M1110-PC
（コンピューターにインストール済）
歩行動作検出範囲：　平均加速度 2m／sec² 以上かつ
歩行周期 0.8～1.5 秒の歩行動作

【操作方法又は使用方法等】

① ゲイト君 MG-M1110-HW に microSD カードが挿入されていることを確認します。
② ゲイト君 MG-M1110-HW のスライドスイッチを ON にします。
最初に赤・黄の LED が点滅し、次に青の LED が点滅し始め、計測が始まります。
③ ゲイト君 MG-M1110-HW を付属品のベルトに入れ、被験者の腰に装着します。
④ 計測終了後、被験者の腰からゲイト君 MG-M1110-HW を外して青の LED が点滅していることを確認してください。
⑤ ゲイト君 MG-M1110-HW のスライドスイッチを OFF にします。
3 秒後、全ての LED が消灯します。
解析はゲイトビュー MG-M1110-PC（コンピューターにインストール済）を用いて行います。
詳しくは取扱説明書をご参照ください。

【使用上の注意】

使用温度　5～40℃
水に濡れる恐れのある場所や結露するような条件・高湿度環境下で使用しないでください。
使用前にゲイト君 MG-M1110-HW を十分に充電してください。
機器に発熱や異音などの異常が発見された場合は機器の使用を中止してください。
機器は清浄な布巾による乾拭きで清掃してください。
詳しくは取扱説明書をご参照ください。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

保管方法
保管温度　0～45℃
水に濡れる恐れのある場所や結露するような条件・高湿度環境下で保管しないでください。

【保守・点検に係る事項】

一ヵ月に一回程度、ゲイト君 MG-M1110-HWの加速度センサーの較正（ゼロ点補正）を実施してください。
ゼロ点補正を実施すると、加速度センサーの較正が行われるとともに、ゲイト君 MG-M1110-HWの内部時計がコンピューターと同期します。
リチウムイオン二次電池が空になるまで使用した場合は、内部時計も止まるため、必ず電池の充電とゼロ点補正を行ってください。
長時間使用しなかった場合も、使用前に充電とゼロ点補正をし、ゲイト君 MG-M1110-HWが正常かつ安全に作動することを確認してください。
詳しくは取扱説明書をご参照ください。

【包装】

ゲイト君 MG-M1110-HW、ゲイトビュー MG-M1110-PC（コンピューターにインストール済）ともに一台単位の包装です。

【製造販売業者及び製造業者の名称および住所等】＊

製造販売業者：　株式会社ＬＳＩメディエンス
住　　所：　〒101-8517
東京都千代田区内神田一丁目１３番４号
電 話 番 号：　03-5994-2111

製 造 業 者：　マイクロストーン株式会社
住　　所：　〒385-0007
長野県佐久市新子田 1934

取扱説明書を必ずご参照ください。